



Serie eUV-1 Compact

**Balastros electrónicos
Para lámparas UV de media presión**

Características del sistema

- Máxima potencia de 11 kW (según el modelo)
- Voltaje de lámpara de hasta 450 V
- Control análogo o digital
- 98% de eficiencia
- Amplio rango de alimentación
- Apta para redes con conexión a tierra tipo TN, TT- e IT

Ventajas

- Encendido suave de la lámpara aumenta la vida útil de la lámpara
- Longitud de cable de la lámpara hasta de 300m posible
- Compacta y ligera
- Tensión de onda cuadrada para un funcionamiento estable y suave de la lámpara

Serie eUV-1 Compact

Balastros electrónicos

Los balastros electrónicos de la serie UV-1 Compact para **lámparas UV de media presión** tienen niveles de potencia máximos de **2.5 a 11 kW**.

Los eUV-1 Compact son utilizados en todas **las aplicaciones industriales de imprenta, revestimientos, procesamiento de maderas** o también de **tratamiento de aguas**, como p.ej. el de aguas residuales o de lastre. En el área marítima tenemos modelos especiales disponibles bajo pedido.

Características

El **alto rendimiento** del 98%, el amplio rango regulable entre 5% y 100%, el encendido de alta frecuencia integrado y su funcionamiento suave conocido, son lo característico en estos balastros.

El amplio rango de tensión de suministro y la posibilidad para sistemas con red IT permiten la operación en casi todas las redes de alimentación a nivel mundial.

Operación

El control y la monitorización de todos los parámetros de la lámpara y balastros se efectúan a través de las **interfaces analógicas o digitales**.

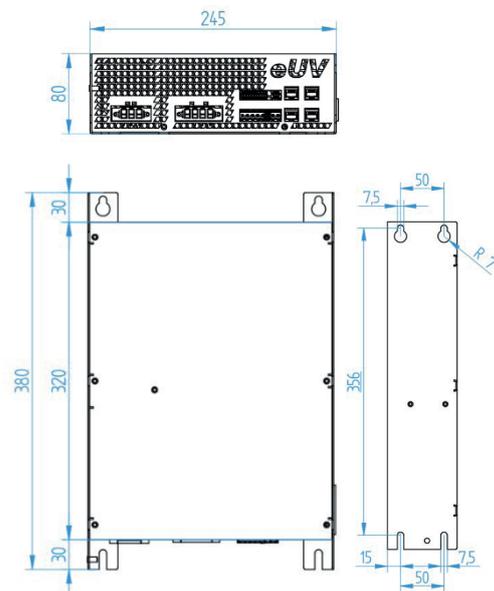
Facilidad de servicio/mantenimiento

Todos los dispositivos eUV son configurables por medio del software opcional OPA. Todos los parámetros pueden ser leídos en vivo con ayuda de un cable USB también opcional.

Datos técnicos

Potencia máxima de salida	2.5 kW a 11 kW
Voltaje de lámpara	Max. 450 V
Alimentación	3x 360-530 VAC, 50/60 Hz
Regulador de potencia	5% - 100 %* sin escalones
Eficiencia	98%
Control	análogo/digital
Señales de salida (C0)	Voltaje de lámpara Potencia de lámpara Aviso de estado de tres etapas (Operación, Alerta, Error con código de error)
Interfaces digitales (opcional)	CANOpen (C1) ModBUS (C2)
Temperatura de operación	0-40°C
Grado de protección	IP20

*depende de la aplicación y lámpara UV



hönle group	Entkeimung	Trocknen	Härten	Steuern	Messen
eleco panacol-efd eltosch grafix gepa coating hönle luminez panacol printconcept raesch sterilsystems technigraf umex uv-technik speziallampen					



uv-technik Speziallampen GmbH, Gewerbegebiet Ost 6, 98693 Ilmenau, Germany
Telefon: +49 36 785 520-0, Fax: +49 36 785 520-21, www.uvtechnik.com

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright UV-Technik Speziallampen GmbH. Stand 2021.